Ind	ex of	Claims	

Application N .	Applicant(s)
10/053,787	WELP ET AL.
Examiner	Art Unit
Peter G O'Sullivan	1621

/	R jected		(Through numeral) Cancelled
II	Allowed	+	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

	Claim	1	<u>.</u>	_	_		_	D	ate	-		_			_
1	T-	: 1	ころいかが	Ī	8	٦		Ť		_	Τ		Γ	T	_
Final	Original		7	7	1				- 1		١			L	
፲፫	1 5		ż	Ŀ	3	`		ı	١		l				
_			- 3		3	_	_	┸	4	_	L			L	
7 5 6 7 6 7 6 13 11	1 2 3 4 5 6 7	4	=	3	1	4		+	4	_	L	4		L	_
1=	12	+	ŀ	Н	+	-	_	1-	4		╀	4		╀	
13	3	+	H	Н	+	-	_	╁	4	_	╀	4	_	╀	_
H	- 5	+	Н	Н	╫	┥	_	╁	+		╀	4		╀	4
1	1 6	+	Н	Н	╫	+		╁	+		⊢	+		╁	┥
7	1 7	7/	Н		╫	+		+	+		H	7	_	╁╴	┨
3	8	71			1	7		T	+	_	T	7	_	t	٦
9	9									_	Г	1			٦
13	10		Ц	I	L	\perp		I				I		Γ]
	11	1	Ц		L	4		L	1		L	1]
13	8 9 10 111 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 22 23 24 25 26 29 30	1:	티	=	╀	4	_	L	4		L	4	_	L	1
<u>-</u>	13	+	4	_	╀	4	_	L	4	_	L	4	_	<u> </u>	4
<u> </u>	114	+	4	_	╀	+		╀	+	_	_	4	_	Ļ	4
-	16	+	┥	_	┝	+	_	╀	+	_	_	+		<u> </u>	4
⊢	17	╁	+	_	╁╌	+		┢	╁	-	_	+	-	⊢	1
	18	+	7	_	┢	+	_	╀╴	+	_	_	t	_	\vdash	1
	19	Ť	†	-	t	\dagger		t	†	٦	-	t	7	-	1
	20	T	7		T	†		T	Ť	7		t	_	_	1
	21	I	I			T			T			T			1
	22	L	1			\perp			Ι			Ι]
	23	L	1		L	1			L	Ц		I]
<u> </u>	24	╀	+	_	L	1	_	_	4	4		Ļ	4	_	Į
	25	╁	+	_	L	╀	4	_	+	4		╀	4	_	ł
_	27	╁	╁	-	_	╫	-	_	╀	+	_	╀	┥		ł
	28	╁	†	_	-	╁	٦		╁	+		┝	+		ł
	29	t	+	-		†	\dashv	_	╁	+	_	t	7		ı
	30	T	†		_	+	┪	_	†	7	_	H	寸		ĺ
	131	Ī	Ť	٦		Τ	1		T	7	_	r	7		
	32 33		Ι			Ι				I		Γ	7		ı
	33		\perp	_	_	L	Ţ	_		I	_	L	I		
	34 35	↓_	+	_	_	Ļ	4		L	4		L	1		
	35	⊢	╀	-	_	╀	4	_	Ļ	+	_	L	4	_	
	36 37	-	╀	+		╀	4	_	┞	+	_	┞	+	-	
	38	┢	t	+		۲	+		\vdash	+	-	\vdash	+	\dashv	
	39	-	t	7	_	╁	+	-	+	+	_	۲	\dagger	ᅱ	
	40	Г	T	7		1	†	_	T	\dagger	-	-	\dagger	-	
	41		İ	7		1	†	_	Г	Ť	٦	_	†	ᅦ	
	42		Γ				I			I			I		
	43		Г	I		L	I			I			I		
	44	<u> </u>	L	4		L	1	_	L	1	4		1	_	
	45	<u> </u>	1	4	_	L	4		L	1	4	_	1	4	
	46 47	_	⊦	+	-	┞	+	4	_	+	4		4	4	
\dashv	48	_	\vdash	+	-	┝	+	\dashv	_	╀	+	-	╀	\dashv	
-	49	_	\vdash	+	-	-	+	\dashv	_	╁	+	-	╁	Н	
-	===	_	⊢	+	-	-	╀	-	_	+-	4	_	+	4	

		7	Date													-	
		Claim		_	Γ	_	Γ	Т		Ť	_	Ē	Т	_	Г	Т	-
	<u>-</u>	Original	!		l			-1		-		ļ	1				
	Final] [b				l						1				
	¯	Ĉ	5				ļ	1					1			ı	
	\vdash	+ -	+		┞	-	⊢	+	_	╀	4	_	+	_	⊢	+-	_
		51	! 	_	H	-	L	+		+-	_	_	+		L_	╀	_
ı		52	-	_	L	_	L	4	_	1	-	_	╀	_	_	╀	_
ı		53	1	_	L	_	_	4		₽	4	_	4-	_		╀	_
ı		54	1	_	L	4	_	4	_	╀	4		1	4	_	╀	
١		55	4	_	Ļ	4	_	4	_	Ļ	4		1	_		╀	_
ļ		56	1	_	L	_	_	4		L	4		L	_		┺	_
ļ		57			L	4	_	4		L	4	_	ļ.	_	_	1	_
ļ		58	4			4		4	_	Ļ	4	_	L	4		1	
ļ		59		_	_	┙	_	1	_	L	_		L	_	_	L	
ļ		60	Ц.	┙	_	4	_	1		L			L	_1	_		
L		61	\perp								\rfloor						_
		62						Ι			I			\Box		Г	_
L		63				I		Γ					Γ	T		Π	
		64		П		Ţ		Τ			T		Г	Т		Τ	_
		65		1		Ţ		Τ			7		Г	T		Т	
		66	Т	Ţ	-	T		Т		Г	7		Γ	1		1	1
ſ		67	Т	7	_	T		Τ			7		Г	7		Т	٦
Γ		68	\top	7	_	1		T			†		Т	1		_	٦
Γ		69	\top	1	_	Ť	_	T	П		†		T	7	_	t-	1
ſ		70		7		Ť		T			†		_	7	_		1
ı		71	\top	7	_	Ť		T	٦	_	t	_	┢	†		_	1
۲		72	十	1	_	t	_	1	7		t	\neg		+		-	1
Г		73	+	†	_	t		t	7	_	+	\exists		+	_	┝┈	1
r	_	74	†-	†		†	_	H	1	_	t		-	+	-	Η-	1
r		75	\top	†	_	t	_	Н	7	_	t	┪	_	+	_		ł
Т		76	T	†	_	t		Η	1	_	t	┪		+			1
٢	_	77	†	†		t	_	t	7		t	┪	_	t		_	ł
Г		78	✝	†		t	_		1	_	t	┪	_	$^{+}$	7		I
r		79	1-	†	_	t	_	-	+		t	┪		+	-		ł
٢	_	80	1-	†	_	t		Н	†	_	t	7		+	┪	_	I
۲		81	✝	t	_	t		H	†		t	┪	_	╁	┪	_	l
r		82	1	t	_	t		-	†	_	╁	┪	-	╁	┪	_	١
۲	_	83	t	t	_	t		-	†	_	t	7	-	╁	+	_	l
Г	_	84	┢	t	-	t	7	-	†	-	╁	7	_	t	┪	-	l
۲		85	H	t	_	H	_	_	+		H	+		╁	+	-	l
Г	_	86	 	t	_	t	1	-	t	_	┢	+		+-	┪	\dashv	
۲	_	87	1	t	_	H	7	_	t	_	H	+	-	۲	+	\dashv	
Γ	_	88	\vdash	t		1	٦		t	_	t	+		╁	+	\dashv	
Γ		89	\vdash	t		r	7	_	†		Н	+	_	t	+	\dashv	l
Г		90	\vdash	t		H	7		t	_	H	+	_	╁	+	\dashv	
Γ		91	1	t	7	۲	+		t	_	Н	+	_	۲	+	ᅥ	
Γ	\neg			t	٦	۲	+	_	۲		┝	+		H	+	\dashv	
Γ	\exists	92 93	\vdash	t	٦	-	+		t	_	-	╁	-	Н	+	\dashv	
Г		94	Н	t	7	-	1		t	-	-	+	\neg	\vdash	+	\dashv	
Г	_	95	-	1	+	-	+	-	t	-	-	+	-	⊢	+	\dashv	
-	ᅱ	96	-	\vdash	+	_	+	-	۲	ᅱ	_	+	-	H	+	\dashv	
\vdash	\dashv	97	-	┝	+	_	+		H	4	-	+	-	_	+	\dashv	
-		98	_	Н	+	_	+	-	⊦	4	_	+	4	_	+	4	
-	-+	99		Н	+	-	+		┝	4	_	+	4	_	+	\dashv	
-	+	100	\dashv	-	+	-	+	_	۲	+	_	╁	4	_	+	\dashv	
_		100		_	1		1		ᆫ	_		L,	┙	_	J.	J	

_		J	L	1	_	_		_	_			_	J			
1		Claim			Date											
		iaim_	-	_	_	_	_	_!	<u>ya</u>	te	_	_	_	_	_	
	Final	Original														
[101		I			T		Г	T	7		Г	T		
		102		Ι		_	Τ			T		_		1	٦	
ļ		103	_	l		_				L	\perp			I		
ļ		104		1	4	_	1			\perp	4		L	L		
ŀ		105 106		ļ	_		4	_		1	4		L	L	┙	
ŀ		106	_	Ļ	4	_	+	_	_	4	4		ļ	1	4	
ŀ		107 108		ł	┥		+	4	_	╀	+	_	_	╀	4	
ŀ		109	_	╁	┥		╀	┥	_	╀	+	-	_	+-	┥	
ŀ		110		t	+	-	+	+	_	╁	+	-	_	╁	┨	
t		111	_	H	7	_	+	7	_	╁	+	┥	_	╆	┨	
ľ		112		┢	7	_	十	7	_	t	+	\neg	_	╁	۲	
Ī		112 113		Τ	7	_	T	7		T	1	┪	_	\vdash	٦	
		114					T		_	Τ	\top	╗	_	1	٦	
		114 115			\Box		Ι	I		Γ	I				7	
L		116		L		_	L		_	L	Ι]	
F	_	117 118		_	4		L	4	_	L	1	4		L]	
ŀ	-	118	-	L	+	_	╀	4	_	L	4	4		L	4	
H	\dashv	119	-	_	+	_	╀	+	_	┞	+	4		L	4	
}		120 121	\dashv	_	+	_	╀	+	_	-	╁	+		L	4	
H		122	\dashv	-	$^{+}$	-	┞	╁	-	⊢	╁	+	-	┝	┨	
r	\neg	122 123	-		+	_	┢	$^{+}$	-	-	+	+	_	-	ł	
r	_	124	┪	-	+	_	T	†	_	Н	$^{+}$	T	_	\vdash	1	
		125	٦	_	T	_	Г	+			T	7	_		1	
		126			Ι			T			T	1			1	
L	_	127 128	ightharpoonup		Ι			I			Ι	\perp]	
L	_	128	4	_	╀	_	L	L			L			_]	
L		129	4		1	_	L	1	_		L	1	_		1	
┝	\dashv	130 131	4	_	╀	_	_	+	4	_	╀	4	-		ļ	
H	\dashv	132	+	_	╀	4	_	╀	4	_	╀	+	-{		ł	
H	-	133	+	-	╁	-	_	╁	-	-	╀	+	\dashv		1	
۲	\neg	133 134	+	_	+	٦	_	╁	7	_	t	+	\dashv	_	l	
Γ	\neg	135	7	_	1	7	_	t	7	_	t	十	┪	_		
		136			T			T	1		Г	T	7			
L		137 138	\perp		L			I	I			Ι				
L	_	138	4	_	L	1		L				\perp	\perp			
L	4	139	4	_	Ļ.	4		Ļ	4		L	╀	4	_		
<u> </u>		140	4		╀	4	_	L	4	_	L	4	4	4		
-		141 142	+		1-	4	_	╀	+	_	\vdash	+	+			
┝		143	+	_	⊢	+	_	\vdash	+	-	\vdash	╁	+	-		
		144	+	-	╁╴	+	_	┢	\dagger	-	-	t	+	ᅱ		
_		145	╁		+	+		۲	+			+	+	ᅱ		
_		146	十	_	-	†		Τ	+	-	_	T	十	\dashv		
	1	147	Ţ	_		Ť		Τ	1	ᅵ	_	Τ	†	٦		
_		148	I			Ι			Ι		Ξ		I	╛		
_	4	149	Ĺ			Į			I	\Box		Ĺ		\Box		
_	1_1	150				ſ			ſ	1		[1		